

BASF
The Chemical Company

OPERA

TEKUĆA KONCENTRIRANA SUSPO-EMULZIJA – SE

OPERA je kombinirani fungicidni pripravak za suzbijanje pjegavosti lista šećerne repe u količini od 0,75 – 1,0 l/ha i pepelnice, hrđe, sive pjegavosti i mrežaste pjegavosti na ječmu u količini od 1,25 l/ha.

Prije upotrebe obavezno pročitati priloženu uputu za upotrebu.



1L

Fungicid



Sadržaj: **1 Le**

1 l sadrži 133 g piraklostrobina, ((metil N-2-(1-(4-klorfenil)-1H-pirazol-3-il)oksimetil)fenil)-N-metoksi-karbamat, CAS br.: 188425-85-6, i 50 g epoksikonazola, (3-(2-klorfenil)-2-(4-fluorfenil)-2,3-epoksipropil-1,2,4(1H)-triazol), CAS br.: 188425-85-6
OTAPALO: 310 g Solvesso 200 ND, CAS br.: 64745-94-5

Dozvola za promet i primjenu MPŠIVG RH:
Klasa: UP/I-320-20/06-01/222;
ur. broj: 525-02-07-3 od 23.05.2007.

Vodopravna dozvola izdana od MPŠIVG RH:
broj: UPI/II-034-03/07-02/0001018

R: 22, 38, 40, 50/53
S: 2, 13, 20/21, 35, 36/37, 46, 57

VRLO OTROVNO ZA ORGANIZME KOJI ŽIVE U VODI, MOŽE DUGOTRAJNO ŠTETNO DJELOVATI U VODI, ŠTETNO AKO SE PROGUTA, NADRAŽUJE KOŽU

Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

Broj šarže i datum proizvodnje iz tehničkih razloga otisnuti su na drugom mjestu.

Proizvođač:
BASF SE,
67056 Ludwigshafen,
Njemačka

Uvoznik u RH:
CHROMOS AGRO d.d.
Radnička c.173n,
10002 Zagreb

Zastupnik za RH:
BASF Croatia d.o.o.
I. Lučića 2a,
10000 Zagreb

Uvoznik za BiH:
SJEMENARNA d.o.o.
Obilazna cesta 27
88220 Široki Brijeg



ŠTETNO
N



OPASNO ZA OKOLIŠ

Primjena iz zrakoplova dozvoljena pod uvjetima navedenim u uputi za upotrebu.

Rok upotrebe: 2 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Uskladištenje: Sredstvo treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na prohladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu, udaljeno od izvora paljenja, plamena i topline u posebnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane te drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece.

Skладиštiti pri temperaturi ne nižoj od 5 °C ni višoj od 35 °C.

Klauzula o jamstvu: Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.



® = zaštićeno ime BASF

81069623HR1082-Croatia



UPUTA ZA UPOTREBU

FUNGICID

tekuća koncentrirana suspo-emulzija (SE)

Sastav

1 l sadrži **133 g piraklostrobina**, ((metil N-2-(1-(4-klorfenil)-1H-pirazol-3-il)oksimetil)fenil)-N-metoksi-karbamat), CAS br.: 188425-85-6 i **50 g epoksikonazola**, (3-(2-klorfenil)-2-(4-fluorfenil)-2,3-epoksiopropil-1,2,4(1H)-triazol), CAS br.: 188425-85-6.

OTAPALO: 310 g Solvesso 200 ND, CAS br.: 64745-94-5.

Djelovanje i primjena

OPERA je kombinirani fungicidni pripravak za suzbijanje biljnih bolesti u:

- šećernoj repi: pjegavosti lista** (*Cercospora beticola*) u količini od 0,75-1,0 l/ha (75-100 ml/1000 m²),
- ječmu: pepelnice** (*Blumeria/Erisiphe graminis f. sp. hordei*), **hrđe** (*Puccinia hordei*), **sive pjegavosti** (*Rhynchosporium secalis*) i **mrežaste pjegavosti** (*Pyrenophora teres*) u količini od 1,25 l/ha (125 ml/1000m²).

OPERA se primjenjuje prskanjem klasičnim (leđnim ili traktorskim) prskalicama uz utrošak od 200 – 400 l vode/ha odnosno 20 – 40 l vode/1000 m².

Ograničenja

Može se najviše dva puta koristiti godišnje na istoj površini.

Primjena iz zrakoplova se dozvoljava na izrazito velikim površinama pod uvjetom da je udaljena najmanje 700 m od ribnjaka, 500 m od gospodarskih zgrada i naselja i 300 m od šuma, vodotokova, jezera i mora, pri brzini vjetra ispod 3 m/s i relativnoj vlazi zraka iznad 55 %.

Priprema sredstva za upotrebu

Odjeliti dio vode za naknadno ispiranje.

Priprema: Odmjerena količina sredstva pomiješa se s malo vode u posebnoj posudi dok se ne dobije fina jednolična suspenzija koja se uz stalno miješanje ulije u spremnik prskalice koji je napunjen 3/4 vodom te se doda potrebna količina vode određene za prskanje. Prska se traktorskom ili leđnom prskalicom.

Napomena: Trostrukim ispiranjem preostalog sadržaja s vodom maksimalno ćete iskoristiti sadržaj upotrebljenog sredstva.

Navedenim postupkom u najvećoj mogućoj mjeri smanjujete mogućnost zagađenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja.

Miješanje

Ne preporučuje se miješati sredstvo s organofosfornim insekticidima.

Fitotoksičnost

Ako se sredstvo upotrebljava u navedenim količinama, na pravilan način i u optimalno vrijeme, ono nije fitotoksično za navedene kulture.

Karenca

42 dana za ječam i 35 dana za šećernu repu.

Radna zabrana: U polju u kojem je sredstvo primijenjeno najmanje

48 sati nakon primjene ne smije se raditi bez osobne zaštitne opreme.

Zaštita voda

Sredstvo se ne smije koristiti u zonama sanitarne zaštite vode za piće. Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, izvora voda i bunara ostavljanjem neprskane zaštitne površine najmanje 20 m. Ostaci škropiva ne smiju se izljevati u kanale i otvorene vodotokove.

Otrovnost i mjere zaštite

Sredstvo je vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi i može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Štetno je za ljude i domaće životinje ako se proguta. Nadražuje kožu. Prema Zakonu o kemikalijama razvrstano je kao štetna kemikalija. Opasno je za okoliš.

Kod rada ne jesti, piti niti pušiti. Ne prskati protiv vjetra, spriječiti ulazak sredstva u organizam nošenjem zaštitne opreme. Za zaštitu dišnih puteva koristiti protuprašinsku filtersku polumasku ili polumasku s protuprašinskim filtrom označenim slovom P. Ako koncentracije para nafte prijeđu 100 ppm za zaštitu dišnih putova, treba koristiti kombinirani smeđe bijeli filter za pare organskih otapala označen s A i P. Ruke štiti gumenim rukavicama, a tijelo laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja kemikalije za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču. Za zaštitu očiju koristiti naočale ili vizir koji dobro prijanjaju, a posebice prilikom uporabe sredstva. Nakon rada treba presvući radno odijelo, a ruke i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom.

Oznake upozorenja:

- R 22 Štetno ako se proguta
- R 38 Nadražuje kožu
- R 40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima
- R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake obavijesti:

- S 2 Čuvati izvan dohvata djece
- S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane
- S 20/21 Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti
- S 35 Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način
- S 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice
- S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
- S 57 Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša

Znakovi otrovanja

Ograničeni podaci o karcinogenom efektu. Nema posebnih znakova otrovanja. Kontakt s kožom može izazvati iritaciju. Prskanje sredstva u oči dovodi do iritacije.

Mjere prve pomoći

U slučaju sumnje na otrovanje odmah pozvati liječnika i pokazati mu ambalažu s pratećom etiketom i uputom za upotrebu. **U slučaju udisanja kapljica** unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračnu prostoriju ili na svjež zrak, pacijent mora strogo mirovati, odmah pozvati liječnika. **U slučaju dodira s kožom**, skinuti kontaminiranu odjeću i oprati cijelo tijelo vodom i sapunom, ako se pojave znakovi iritacije pozvati liječnika. **Kod dodira s očima** isprati oči blagim mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta tako da čistim kažiprstom i palcem razmaknete kapke, te ako su i dalje nakon toga prisutni bol, suzenje, pečenje i fotofobije staviti sterilnu gazu preko oka i otići kod okuliste. **Ako je sredstvo progutano** ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba unesrećenom isprati usnu šupljinu vodom i dati popiti čašu vode te ga hitno prevesti do najbliže zdravstvene ustanove ili pozvati liječnika. Ako je unesrećeni u nesvjesnom stanju ništa ne davati na usta.

PROTUOTROV (ANTIDOT): Posebnog protuotrova nema. Liječenje je simptomatsko.

Način uklanjanja odnosno uništavanja neupotrebljenog sredstva i ambalaže

Zaostalo sredstvo u ambalaži isprati s vodom i utrošiti pri prskanju, a tako ispranu ambalažu treba predati ustanovi za zbrinjavanje opasnog otpada ovlaštenoj od Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja koja će je zbrinuti na propisani način. **Nikad ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.**

MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE U ZATVORENOM PROSTORU I PRI PRIJEVOZU

1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

- Osoba koja će ući ili se nalazi u kontaminiranoj prostoriji treba obući zaštitnu opremu (gumene čizme, gumeno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti polumasku s kombiniranim smeđe – bijelim filtrom označen s A i P.
- Razlivena tekućina, posipa se sredstvom koje upija (npr. suha zemlja, pijesak), a potom se sve zajedno pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga se kontaminirana podloga dobro opere smjesom vode i detergenta, odnosno vapnenim mlijekom ili 5% -tnom vodenom otopinom natrijevog hidroksida koja se nakon upotrebe treba odložiti u spremnik sa otpadnim sredstvom.
- Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni dišni uređaj s otvorenim ili zatvorenim krugom).
- Osoba koja je obavljala čišćenje mora se nakon toga otuširati.

2. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

- Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.
- Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.
- Uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene. Spriječiti širenje tekućine po okolini posipanjem sa suhom zemljom, pijeskom i izradom opkopa.
- Pri pojavi požara odmah započeti gašenje i pozvati u pomoć vatrogasnu brigadu ili DVD.
- O nezgodi izvijestiti najbližu policijsku postaju.
- Ako dođe do otrovanja, pružiti prvu pomoć i pozvati liječnika.
- Za potrebne informacije obratiti se na adresu proizvođača.

Mjere zaštite čovjekove okoline od štetnog djelovanja sredstva

- Ne smije se prskati po velikoj vrućini i jakom vjetru, kako ne bi došlo do zanošenja sredstva na susjedne kulture, vode, zrak ili na zemlju.
- Sredstvo se smije primjenjivati samo uz pridržavanje upute za upotrebu.
- Upotreblijenu ambalažu i neiskorišteno sredstvo uništiti kako je prethodno opisano.
- Spriječiti onečišćenje podzemnih voda, potoka, rijeka, jezera i mora zbog štetnog djelovanja sredstva na biljni i životinjski svijet.
- Pakiranjem treba pažljivo rukovati i pažljivo ga otvarati.

Rok upotrebe

Dvije godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Prodaja je dopuštena samo u originalnoj ambalaži.

Uskladištenje

Sredstvo treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na prohladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu, udaljeno od izvora paljenja, plamena i topline u posebnoj prostoriji pod klučom, odvojeno od ljudske i stočne hrane te drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece.

Ne smije se prelijevati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede i pije, ili u kojima se drže namirnice.

Klauzula o jamstvu

Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.

Proizvođač:
BASF SE,
67056 Ludwigshafen,
Njemačka

Uvoznik u RH:
CHROMOS AGRO d.d.
Radnička c.173n,
10002 Zagreb

Zastupnik za RH:
BASF Croatia d.o.o.
I. Lučića 2a,
10000 Zagreb

Uvoznik za BiH:
SJEMENARNA d.o.o.
Obilazna cesta 27
88220 Široki Brijeg

BASF
The Chemical Company

OPERA

TEKUĆA KONCENTRIRANA SUSPO-EMULZIJA – SE

OPERA je kombinirani fungicidni pripravak za suzbijanje pjegavosti lista šećerne repe u količini od 0,75 – 1,0 l/ha i pepelnice, hrđe, sive pjegavosti i mrežaste pjegavosti na ječmu u količini od 1,25 l/ha.

Prije upotrebe obavezno pročitati priloženu uputu za upotrebu.



1L



Fungicid

Sadržaj: **1 Le**

1 l sadrži 133 g piraklostrobina, ((metil N-2-(1-(4-klorfenil)-1H-pirazol-3-il)oksimetil)fenil)-N-metoksi-karbamat, CAS br.: 188425-85-6, i 50 g epoksikonazola, (3-(2-klorfenil)-2-(4-fluorfenil)-2,3-epoksipropil-1,2,4(1H)-triazol), CAS br.: 188425-85-6
OTAPALO: 310 g Solvesso 200 ND, CAS br.: 64745-94-5

Dozvola za promet i primjenu MPŠIVG RH:
Klasa: UP/I-320-20/06-01/222;
ur. broj: 525-02-07-3 od 23.05.2007.

Vodopravna dozvola izdana od MPŠIVG RH:
broj: UPI/II-034-03/07-02/0001018

R: 22, 38, 40, 50/53
S: 2, 13, 20/21, 35, 36/37, 46, 57

VRLO OTROVNO ZA ORGANIZME KOJI ŽIVE U VODI, MOŽE DUGOTRAJNO ŠTETNO DJELOVATI U VODI, ŠTETNO AKO SE PROGUTA, NADRAŽUJE KOŽU

Prodaja dozvoljena samo u originalnom pakiranju.

Broj šarže i datum proizvodnje iz tehničkih razloga otisnuti su na drugom mjestu.

Proizvođač:
BASF SE,
67056 Ludwigshafen,
Njemačka

Uvoznik u RH:
CHROMOS AGRO d.d.
Radnička c.173n,
10002 Zagreb

Zastupnik za RH:
BASF Croatia d.o.o.
I. Lučića 2a,
10000 Zagreb

Uvoznik za BiH:
SJEMENARNA d.o.o.
Obilazna cesta 27
88220 Široki Brijeg



ŠTETNO
N



OPASNO ZA OKOLIŠ

Primjena iz zrakoplova dozvoljena pod uvjetima navedenim u uputi za upotrebu.

Rok upotrebe: 2 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Uskladištenje: Sredstvo treba uskladištiti u originalno zatvorenoj ambalaži na prohladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu, udaljeno od izvora paljenja, plamena i topline u posebnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od ljudske i stočne hrane te drugih proizvoda, izvan dohvata nestručnih osoba i životinja. Ne smije doći u ruke djece.

Skладиštiti pri temperaturi ne nižoj od 5 °C ni višoj od 35 °C.

Klauzula o jamstvu: Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.



® = zaštićeno ime BASF

81069623HR1082-Croatia

